

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 08.02.14 Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома по дисциплине ОП.11 Основы строительного производства .

ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине предусмотрена в форме экзамена.

1.2. Планируемые результаты освоения (учебной) дисциплины

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой учебной дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины.

умения:

Применять инструментальные методы контроля технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования общего имущества.

Составлять перечень (план) работ и услуг и определять характер, объемы, технологию ремонта, необходимые материалы и оборудование для устранения дефектов и неисправностей общего имущества в многоквартирном доме.

Определять характер, объемы, технологию ремонта, необходимые материалы и оборудование для устранения дефектов и неисправностей зданий.

Определять порядок действий в аварийных ситуациях с целью локализации и предотвращения ущерба имуществу физических и юридических лиц.

Применять ручной инструмент (гаечные, газовые ключи, трубные клещи) по назначению и в соответствии с видом работ.

Требования охраны труда при проведении простых ремонтных работ.

Подбирать материалы и инструмент для выполнения полученного задания на погрузочно-разгрузочные работы на действующих водопроводно-канализационных сетях

знания:

Строительных материалов и технологий ремонта инженерных систем, оборудования и конструктивных элементов многоквартирного дома.

Дефектов инженерных систем и конструктивных элементов многоквартирных домов и технологий их устранения.

Правил эксплуатации инженерного оборудования и конструктивных элементов зданий.

Порядка действий при типичных аварийных ситуациях многоквартирных домов.

Требований охраны труда при проведении простых ремонтных работ

Требований охраны труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

профессиональные компетенции:

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4

1.3. Формы контроля и оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения (учебной) дисциплины по темам (разделам)

| Элемент учебной дисциплины | Формы контроля и оценивания | | | |
|---|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Текущий контроль | | Промежуточная аттестация | |
| | Методы оценки (заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы) | Проверяемые ПК, ОК | Методы оценки | Проверяемые ПК, ОК |
| Тема 1.1 Организация изысканий и проектирования | Тестирование, проверка выполнение практических заданий | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4 | Экзамен (тестирование) | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, |
| Тема 1.2 Сетевое и календарное планирование | Тестирование, проверка выполнение практических заданий | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4 | | |
| Тема 1.3. Организация поточного производства и материально-технического обеспечения | Тестирование, проверка выполнение практических заданий | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4, ПК 4.1 | | |
| Тема 1.4. Проектирование строительного генерального плана | Тестирование, проверка выполнение практических заданий | ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.4 | | |

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

| Номер задания | Содержание вопроса | Правильный ответ | Компетенция |
|---------------|--|----------------------------------|----------------|
| 1 | Инвестор, заказчик, проектировщик и подрядчик - это..... | участники строительного процесса | ПК 2.1, ПК 2.4 |

| | | | |
|----|--|---------------------------------|----------------|
| 2 | Какой комплекс взаимосвязанных организационных, технических, технологических, хозяйственных и других мероприятий по созданию условий для своевременного развертывания строительства называют... | подготовка к строительству | ПК 2.1 |
| 3 | Объектный стройгенплан составляется в масштабе... | 1:200-1:500 | ПК 2.1 ПК 2.2, |
| 4 | Часть проекта организации строительства, который описывает организацию строительной площадки в целом, включая план, схемы, ведомости и последовательность работ на макроуровне это ... | общеплощадочный ПОС | ПК 2.1 |
| 5 | Временные административно-бытовые здания на стройплощадке размещают в ... зоне (вставьте пропущенное слово) | безопасной | ПК 2.1 ПК 2.2, |
| 6 | Совокупность производственных процессов, которые происходят непосредственно на строительной площадке во время подготовки к строительству и во время его выполнения-это.... | строительное производство | ПК 2.1, ПК 2.4 |
| 7 | Площадь зданий административно-бытового назначения на основе максимального количества работников в смене, нормы площади на одного человека и % работников, которые будут использовать соответствующую площадь называется ... | временная | ПК 2.1 ПК 2.2, |
| 8 | Документ, в котором детально рассматривается организация и технология производства работ по обустройству строительной площадки и подготовке строительного производства – это.... | проект производства работ (ППР) | ПК 2.1, ПК 2.4 |
| 9 | Проект организации строительства разрабатывается составе... документации (вставьте пропущенное слово). | организационно-технологической | ПК 2.1 ПК 2.2, |
| 10 | Документ: «СП 48.13330.2011 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004» определяет проект ... строительства (вставьте пропущенное слово). | организации | ПК 2.1 |

| | | | |
|----|---|---|----------------|
| 11 | К особенностям строительной продукции относятся: А) материалоемкость Б) подвижность В) трудоемкость Г) энергоемкость | АВГ | ПК 2.1 |
| 12 | Разделение процесса возведения зданий на отдельные специализированные комплексы работ (строительные потоки) – это... | сущность поточного метода строительства | ПК 2.1 |
| 13 | Определить потребность питьевой воды для хозяйственных нужд если количество рабочих в смене $N_0=16$ чел, норма потребления воды на одного человека в смене равно $q_1=24$ литра, коэффициент неравномерности воды $K_1=1,8$ количество часов в смене $t=8,2$ часа | 0,23 л/мин | ПК 2.1, ПК 2.4 |
| 14 | План строительной площадки на период строительства – это... | стройгенплан | ПК 2.1 |
| 15 | Метод выполнения строительно-монтажных работ, при котором обеспечивается планомерный, ритмичный выпуск готовой строительной продукции на основе непрерывной и равномерной работы трудовых ресурсов, обеспеченных своевременной поставкой всех необходимых материальных ресурсов – это.. | поточный метод строительства | ПК 2.1 |
| 16 | Метод системного анализа, который используется для изучения и анализа сложных систем, процессов и проектов. Основан на построении графических моделей, которые отображают логические связи между элементами системы или проекта – это... | сетевое моделирование | ПК 2.1 |
| 17 | Инструмент управления проектами, который визуализирует продолжительность задач, их последовательность и взаимосвязи – это... | график Ганта | ПК 2.1 |
| 18 | Форма календарного графика производства работ при выполнении постоянно повторяющихся однотипных строительных и монтажных работ – это.... | циклограмма | ПК 2.1 |

| | | | |
|----|---|--------------------|--------|
| 19 | Экономико-математические модели, построенные в виде таблиц (матриц), отражающие взаимосвязи экономических объектов, структуру затрат на производство и распределение продукции – это... | матричные модели | ПК 2.1 |
| 20 | Материалы, которые доставляют для возведения зданий, строений и сооружений – это... | строительные грузы | ПК 2.1 |